

Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

3.2. Wymagania ogólne

3.3. Struktura ceny ofertowej

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1907D na odcinku
Węgrów – Krakowiany, gm. Długołęka.”.
CPV – 45233220-8

Zakres rzeczowy obejmuje:

**„Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1907D na odcinku Węgrów - Krakowiany, gm.
Długołęka.”**

ZAKRES RZECZOWY

L.p.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	2,38
2	Jezdnia, skrzyżowania, zjazdy – nawierzchnia (czyszczenie i skropienie), frezowanie (114,50 m²), rozbiórka podbudowy tłuczniowej na włączeniach (52,00 m²);		
	• wyrównanie jezdni mieszanką min. – bit. asfaltową (135 kg/m ²) (do istniejących spadków)	t	45,90
	• nawierzchnia z mieszanki min. – bit. asfaltowej – 3 cm (75 kg/m ²) – warstwa wyrównawcza - jezdnia	m ²	8 330,00
	• nawierzchnia z mieszanki min. – bit. asfaltowej – 4 cm (100 kg/m ²) - warstwa ścieralna - jezdnia + skrzyżowania	m ²	8 565,00
	• nawierzchnia z mieszanki min. – bit. asfaltowej 0/12,8 – 4 cm (100 kg/m ²) – na zjazdach do posesji	m ²	100,00
	• nawierzchnia zjazdów z niesortu 0/31,5 śr. gr. 5 cm	m ²	277,00
	• profilowanie istniejących podbudów zjazdów kruszywem łamanym niesort 0/31,5 śr. gr. 4 cm	m ²	100,00
3	Wykonanie 6 szt. mijanek w km 0+090, 0+450, 0+578, 1+127, 1+330, 1+630 oraz dojście do kapliczki 18 m²		
	• wykonanie koryta, gł. 45 cm	m ²	397,50

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Remont drogi powiatowej nr 1907D na odcinku Węgrów – Krakowiany, gm. Długoleka

	• roboty ziemne z wywózką na odl. 1 km	m ³	178,90
	• warstwa odsączająca, gr. 15 cm	m ²	397,50
	• dolna warstwa podbudowy, niesort0/63, gr. 15 cm	m ²	388,00
	• górna warstwa podbudowy, niesort 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	378,50
	• skropienie górnej warstwy podb. (1 kg/m ²)	m ²	378,50
	• warstwa wiążąca z masy min. – asf. gr. 3 cm (75 kg/m ²)	m ²	369,00
	• skropienie warstwy wiążącej (0,8 kg/m ²)	m ²	369,00
	• warstwa ścieralna z masy min. – asf. 0/12,8 gr. 4 cm (100 kg/m ²)	m ²	369,00
4	Pobocza		
	• pobocza o szer. 0,75 m z kruszywa łamanego 0/31,5, śr. gr. 5 cm	m ²	2 964,50
	• pobocza o szer. 1,00 m z kruszywa łamanego 0/31,5, śr. gr. 8 cm	m ²	180,00
5	Rowy		
	• ręczne wykoszenie porostów	m ²	1 027,50
	• wykonanie wykopów na dł. 685 mb	m ³	349,35
	• plantowanie skarp i korony nasypów	m ²	1 301,50
	• roboty ziemne z transp. urobku do 1 km (grunt z wykopu rowów)	m ³	173,68
6	Przepust		
	• ława fundamentowa żwirowa	m ³	1,44
	• przepust rurowy fi 400 mm - ułożenie	m	6,00
	• przykrycie rur przepustu gruntem z wykopu rowu	m ³	2,00
	• odbudowa wlotu (wylotu) przepustu rurowego fi 400	m ²	0,80
7	Ciek	m	180,00

2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **3 miesiące od dnia podpisania umowy.**

3. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest Danuta Nowakiewicz, tel. 48 71 344 – 36 – 41 do 49, wew. 403, w sprawach technicznych Pan Tadeusz Wojciechowski tel. (071) 311-66-16.

Specyfikacja techniczna na:

„Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1907D na odcinku
Węgrów – Krakowiany, gm. Długołęka.”.

CPV – 45233220-8

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 1907D.

2. ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych powyżej.

3. Określenia podstawowe

Zgodnie z zakresem rzeczowym.

4. Badania kontrolne

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zlecone przez Kierownika Obwodu Drogowego w Sulimowie pełniącego nadzór nad tokiem prac.

Badania kontrolne obejmują cały proces budowy (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych). Wyniki badań należy przedstawić do akceptacji przez osobę pełniącą nadzór nad tokiem prac.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST i poleceniami kierownika Obwodu Drogowego w Sulimowie..

5. Materiały - zgodnie z SST

a) Niezbędne do wykonania zadania

Normy:

a) kruszywa kamienne łamane powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz powinny posiadać atesty.

b) asfaltowe emulsje kationowe powinny spełniać wymagania obowiązującej normy oraz posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

6. Składowanie kruszyw

Wykonawca zapewni składowanie kruszyw na składowiskach gdzie podłoże składowiska jest równe, dobrze odwodnione, czyste, o powierzchni zabezpieczającej przed zanieczyszczeniami kruszywa w czasie jego składowania i poboru. Każda frakcja kruszywa, jego klasa i gatunek będą składowane oddzielnie.

7. Wymagania dla lepiszczy

Do składowania lepiszczy Wykonawca użyje cystern, pojemników, zbiorników lub beczek, które powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy. Przy przechowywaniu asfaltowej emulsji Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zasad:

- czasu składowania, który nie powinien przekraczać 3 miesiące od daty wyprodukowania emulsji,

- temperatury przechowywania emulsji, która nie może być niższa od 5⁰ C.

8. Sprzęt

Koparka, spycharka, równiarka samojezdna, walec statyczny samojezdny, frezarka do nawierzchni drogowych, ciągnik, samochody samowyładowcze, skraplarka do bitumu, rozkładarka mas bitumicznych.

9. Transport

Kruszywa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem innymi materiałami lub zawilgoceniem.

10. Transport lepiszcza

Transport lepiszcza powinien odbywać się cysternami samochodowymi tylko za zgodą osoby sprawującej nadzór nad remontem. Dopuszcza się transport beczkami lub w pojemnikach stalowych.

11. Wykonanie robót:

- do remontu można przystąpić gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od 10⁰ C,
- nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych,
- zabrania się wykonywania remontu na nie oczyszczonym, uszkodzonym miejscu przeznaczonym do remontu,
- za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka na którym wykonywane są roboty odpowiedzialny jest Wykonawca robót,
- Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania wykonywanych robót zgodnie ze schematem oznakowania robót zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi.

12. Kontrola jakości robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz lepiszczy.

W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Sulimowie sprawujący nadzór nad tokiem prac remontowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

13. Obmiar robót

Odbiór nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego do odbioru ostatecznego.

14. Odbiór prac remontowych i podstawa płatności

Podstawą płatności będzie ilość wykonanego i odebranego remontu.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem remontu określonym powyżej.

3.3. Struktura ceny ofertowej

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków robót, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) Organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu robót,
 - b) Strzec mienia znajdującego się na terenie robót, utrzymywać jezdnię wraz z dojazdami do posesji w czystości w czasie prowadzenia robót,
 - c) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu,
5. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie Wykonawca..
6. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) organizację i zagospodarowanie placu budowy i zaplecza budowy,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Remont drogi powiatowej nr 1907D na odcinku Węgrów – Krakowiany, gm. Długoleka

- b) zapewni ciągły bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku przebudowywanej (remontowanej) drogi,
 - c) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej,
 - d) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu,
 - e) wykonanie dokumentacji powykonawczej (w przypadku takiej konieczności) łącznie z dokonaniem wpisu geodezyjnego wszystkich prac i zatwierdzenie przez właściwy Urząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości,
 - f) po zakończeniu robót, doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu.
7. Zamawiający nie zapłaci za elementy robót (pozycje), za które nie zostanie podana żadna cena przez Wykonawcę, a zostaną takie wykonane. Przyjmuje się, że są one ujęte w innych stawkach i kosztach kosztorysów ofertowych.
8. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia ma charakter maksymalny dla zakresu robót ustalonego w przetargu.
9. Cena ostateczna ustalona zostanie na podstawie obmiaru faktycznie wykonanych robót wg stawek przyjętych w kosztorysie ofertowym i nie może przekroczyć kwoty ofertowej.
10. Dane wyjściowe do kosztorysowania (miejsca wykropkowane należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem)

L.p.	Element wyceny	Jednostka	Wartość
1	Stawka roboczogodziny kosztorysowej	PLN/godz.
2	Wskaźnik kosztów pośrednich	%
3	Wskaźnik kosztów zakupu	%
4	Wskaźnik zysku	%
5	Ceny materiałów oraz pracy sprzętu zgodnie z		

W tabeli należy wstawić w zaznaczonych miejscach od jakich czynników w/w wskaźniki są liczone oraz wg jakich cenników będą rozliczane materiały i praca sprzętu.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Remont drogi powiatowej nr 1907D na odcinku Węgrów – Krakowiany, gm. Długoleka

- 11.** Kosztorys ofertowy (należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem). Wykonawca może załączyć wydruk komputerowy zachowując tą samą kolejność oraz pozycje kosztorysowe.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Remont drogi powiatowej nr 1907D na odcinku Węgrów – Krakowiany, gm. Długoleka

Ogółem kosztorys ofertowy wynosi:

netto: zł.

należny podatek VAT% tj. zł.

brutto: zł.

Ogółem

słownie:

.....

Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy